

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
Ucapan terimakasih .....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR .....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metodologi Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Termistor .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Keramik .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Sintering .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Fasa <i>spinel</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Proses Termodinamika .....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Pencampuran Dan Penggerusan .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Pencampuran dengan larutan organik ( <i>Organic Vehicle.</i> ) .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Pembuatan film tebal dengan metode <i>screen printing</i> .	Error! Bookmark not defined.
3.4 Film tebal di bakar pada suhu 1100 <i>oC</i> ditahan selama 3 jam .....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Pembuatan kontak perak.....	Error! Bookmark not defined.

3.6	Karakterisasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Analisis dan pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Pemotretan Sampel Dan Perhitungan Faktor Koreksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Uji Kelistrikan. ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Stuktur kristal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Struktur Mikro .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Grafik hubungan resistivitas listrik ( $\rho$ ) dan suhu (T) untuk termistor NTC dan sensor lainnya (Wiendartun, dkk 2007)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2	Proses perubahan struktur mikro saat terjadi sintering (Ramlan dan A.A. Bama 2011)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1	Bagan metode penelitian pembuatan termistor NTC dengan metode <i>Scree Printing</i>	9
Gambar 3.2	Contoh tabel data pengamatan uji resistivitas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1	Potret penampilan luar sampel komposisi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2	Potret penampilan luar sampel komposisi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3	Potret penampilan luar sampel komposisi 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4	Plot grafik hubungan resistivitas vs suhu untuk semua komposisi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5	Grafik $\ln(R/R_0)$ vs $1/T$ untuk sampel komposisi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6	Grafik $\ln(R/R_0)$ vs $1/T$ untuk sampel komposisi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7	Grafik $\ln(R/R_0)$ vs $1/T$ untuk sampel komposisi 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8	Hasil XRD sampel komposisi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9	Hasil XRD sampel komposisi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10	Hasil XRD sampel komposisi 3	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11	Pola difraksi spinel murni $CuFe_2O_4$ , (Wiendartun, dkk 2009)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12	Hasil foto SEM sampel komposisi 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13	Hasil foto SEM sampel komposisi 2	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14	Hasil foto SEM sampel komposisi 3	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Komposisi bahan termistor NTC dengan variasi CuO dan ZnO .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.1.	perhitungan faktor koreksi untuk setiap komposisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.2.	Hasil pengamatan resistivitas vs suhu pada komposisi 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.3	Hasil pengamatan resistivitas vs suhu pada komposisi 2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4	Hasil pengamatan resistivitas vs suhu pada komposisi 3 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.5	Daftar resistivitas beberapa bahan....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.6	Nilai B untuk setiap komposisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

